09/694,716 1

SEQUENCE LISTING

<110> Glaxo Group Limited.

<120> Antibodies to CD23, derivatives thereof, and their therapeutic uses. <130> PG3433 **Does Not Comply** ∠ISO7 <140> CA 2,328,606 Corrected Diskette Needed ∠IST7 <141> 1999-05-07 <150> PCT/GB99/01434 <151> 1999-05-07 errored pages shown <150> GB 9809839.5 <151> 1998-05-09 <170> PatentIn Ver. 2.1 <210> 1 <211> 415 <212> DNA <213> Mus musculus <220> <221> CDS <222> (3)..(413) <400> 1 aa get tta eag tta ete age aca eag gae ete ace atg gat ttt ggg 47 Ala Leu Gln Leu Leu Ser Thr Gln Asp Leu Thr Met Asp Phe Gly 5 ctg att ttt ttt att gtt ctt tta aaa ggg gtc cag agt gaa gtg aag 95 Leu Ile Phe Phe Ile Val Leu Leu Lys Gly Val Gln Ser Glu Val Lys ctt gag gag tct gga ggc ggc ttg gtg caa cct gga gga tcc atg aaa 143 Leu Glu Glu Ser Gly Gly Leu Val Gln Pro Gly Gly Ser Met Lys ctc tcc tgt gta gcc tct gga ttt act ttc agt ggc tac tgg atg tct 191 Leu Ser Cys Val Ala Ser Gly Phe Thr Phe Ser Gly Tyr Trp Met Ser 50 55 tgg gtc cgc cag tct cca gag aag ggg ctt gag tgg gtt gct gaa att 239 Trp Val Arg Gln Ser Pro Glu Lys Gly Leu Glu Trp Val Ala Glu Ile 65 70 aga ttg aaa tct gat aat tat gca aca cat tat gcg gag tct gtg aaa 287 Arg Leu Lys Ser Asp Asn Tyr Ala Thr His Tyr Ala Glu Ser Val Lys 80 ggg aag ttc acc atc tca aga gat gat tcc aaa agt cgt ctc tac ctg 335

Gly Lys Phe Thr Ile Ser Arg Asp Asp Ser Lys Ser Arg Leu Tyr Leu

```
Gln Gln Leu Val Glu Tyr Pro Phe Thr
<210> 8
<211> 27
<212> DNA
<213> Mus musculus
<220>
<221> CDS
<222> (1)..(27)
<400> 8
caa cag ctg gta gag tat cca ttc acg
                                                                27
Gln Gln Leu Val Glu Tyr Pro Phe Thr
<210> 9
<211> 5
<212> PRT
<213> Mus musculus
<400> 9
Gly Tyr Trp Met Ser
<210> 10
<211> 15
<212> DNA
<213> Mus musculus
<221> where are nucleotidis?
                                             -) Sequere 11 mining
<210> 12
<211>(57)
<212> ONA .
<213> Mus musculus
<220>
Ala Thr His Tyr Ala Glu Ser
<221> CDS
<222>
gtg aag ggg
Val His Ser
```

<210> 16 <211> 19

.09/674,716

<212>	ייסם.						202	- F	15/	T_{c}	La	roe.	der		Xh	m' (coul	d L
		2222	2222	2222														
20000	??????					7777	77777	, , , , ,	,,,,,,	,3333	?????		?????	,5555	,5555	,5553	,5,5,5,5	,5555
rrrrr	??????		7777	7771		, 5,5,5,5	, 5, 5, 5, 5	,555,	,5553	,5553	??p V	al 1	ľrp 1	hr I	eu L	eu E	he Le	eu
	la Ala	Ala			-													
1			5	ı				10)				15	i				0
Ala									•									/
33333	333333	????	,3,3,3	????	,5555	.5553	????	,3,3,3	,3333	????	????	?????	,3333	????	????	????	?????	????
33333	333333	????	?????	3333	,5555	3555	,3,3,3	,5555	.5555	????	? Il	.e Va	ıl Me	t Th	r Gl	n Se	r Pro	Leu
Ser L	eu Pro	Val	. Thr	Pro	Gly	•												
1			5					10					15					
33333	??????	????	.3.3.3.	3333	,5555	3333	3333	.5555	3333	????	????	????	,5555	????	????	????	?????	????
33333	333333			3333	.3333	3555	????	3333	????	????	?eu	Tyr	Lys					
		20					25					30)					
gat g	gg aag	aca	tac	ttg	aat	tgg	tac	ctg	cag	aag								
C3333	??????	????	3333	????	3333	3355	3333	????	3333	????	3353	3555	????	????	????	????	?????	????
55555	333333	3333	3333	????	????	????	3333	3333	????	3333	??gt	gga	tca	ggc	aca	gat	ttt	aca
	aa atc		40															
65	rg Phe												_					
33333	333333	????	????	????	????	????	????	????	????	????	????	????	????	????	????	????	?????	2222
33333	??????	3355	3333	????	????	????	????	????	????	????	?							
Ser A	rg Val	Glu	Ala 85	Glu	Asp	Val	Gly	Val 90	Tyr	Tyr	Cys	Gln	Gln 95	Leu				
?????	??????	????	????	????	????	2222	??? ?		2222	2222	2222	2222		2222	יכככי	2222	2222	2222
?????! <220>	333333	????	????·	????	????	????	????	????	????	????	?	• • • •					rrrr	rrr
	Descr	inti	on o	F Ar	+ i f i .	ai a l	Com											
(223)	anti-	CD23	ant:	ibod	y hea	avy (seq chai	n va:	e: H	uman le r	isea egio	n.						
<220>																		
	,,,,,,,,,,	2222	2222	2222	2222													
>:::::	??????	ירני ימימי			1111 2222	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	//// 	5555	5555.	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		???? <u>.</u>	????	33333	5555.	333333	????
Val Ts	??????? /s Pro	Clu	7117 7137	rrr	rrrr		****	1111	2227	5555.	??eu	Val	Glu	Ser	Gly	Gly	Gly 1	Leu
ναι μ _λ 1	2 FIO	GTÄ	GIY					10										
-			,					10					15					
tcc ct	+																	
	??????	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222	יייייי	2222	2222	2222					
???????	333333	,,,,,	,,,,,,		,,,,,	2222	2222	2222	ירניני פריניני	(מרנו: מו מפ		* * * * * *		77777	, 5, 5, 5,	533333	,555
		• • • •						rrrı	rrrı	rrrr	rr 40	,						
act da	a att	aαa	ttα	aaa	tct	σat	aat	tat	ara -	202	ant.	+ > +	~~~	~~~	1.0	١.		
Ala Gl	u Ile	Ara	Len	Lvs	Ser	Asn	uuc	Luc	yca	aca	Cal	Lat	geg	yay	19	12		
Asn???	??????	.5552	2777	2333	5555	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,,,,,	2222	2222	2222	פפפפ	2222	2222	2222	2222	,,,,,,	,,,,,,,	
??????	??????	????	?????	2222	22222	,,,,,	,,,,,	,,,,,			 	+ 42	- 2012 - 11111	art.	7777 777	+		777
aga	240				• • • •	• • • •	• • • •	• • • •				LCa	aya	yaı	yaı	LCa	aaa t	.CT
_	l Lys	Gly	Lys	Phe	Thr	Ile	Ser	Arg	Asp	Asp	Ser	Lys	Ser	Arg				
	22222	2222	2222	2222	,,,,,													
,,,,,	??????	2222	1111 1111	2222	1111	1777	1111	17777	7777	7777	777?	7777	,,,,,,	3333	????	3553	,3,3,3,3	333
	??????	100	1111	1111	1117	1177		7777	777?	3355								
		100					105					110						
CC +C	a dod	taa	200	22~	aa-	000	+	~+	+ + ~									
	a gcc	2222	2222	aay	gge	CCG	ccg	gtc	TTC	CCC	ctg							
	???????	3333 . : : :	2222	ささささ たまなも	1111	2222	2222	2222	2222	2222	3 2777			777?	777?	77??	33333	???
					: [[[1111	* * * * *	1111	555	5557		1	.20					

tcc aag agc acc tct ggg ggc aca gcg gcc ctg ggc tgc ctg gtc aag 432